

積算書
令和5年度

--

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

案件番号	16-12-23-099
整備局名等	中国地方整備局
事務所・部・課名	広島港湾・空港整備
港名	呉港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

総括表

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					74,331,789	
間接工事費	6,148,007 + 20,989,130				27,137,137	
共通仮設費（計）	142,000 + 5,470,819 + 535,188				6,148,007	
共通仮設費（積上）					142,000	
共通仮設費（率）	$74,331,789 \times 7.36\% ((5.06\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				5,470,819	
現場環境改善費	$74,331,789 \times 0.72\%$				535,188	
現場管理費	$80,479,796 \times 26.08\% ((22.02\% + 1.00\%) \times 1.100 \times 1.03)$				20,989,130	
工事原価	74,331,789 + 27,137,137				101,468,926	
一般管理費等	$101,468,926 \times 17.07\% (17.07\% \times 1.00) - 258$				17,320,487	
契約保証費	$101,468,926 \times 0.04\%$				40,587	
工事価格	101,468,926 + 17,320,487 + 40,587				118,830,000	
消費税等相当額	$118,830,000 \times 10.00\%$				11,883,000	
請負工事費	118,830,000 + 11,883,000				130,713,000	

積算内訳表

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					74,331,789	
岸壁(-4.5m)改良					74,331,789	
構造物撤去工					673,391	
撤去工					673,391	
防舷材撤去					264,847	
1 防舷材撤去	V型、H200×L1,500	基	5.00	31,582	157,910	
2 防舷材運搬(1)	施工箇所～作業ヤード(夜間施工)	基	5.00	20,065	100,325	
3 防舷材運搬(2)	作業ヤード～再資源化施設(昼間施工)	t	0.40	16,530	6,612	
陽極撤去					401,544	
4 陽極撤去		個	18.00	19,901	358,218	
5 陽極運搬	施工箇所～作業ヤード(現場発生品引渡場所)	個	18.00	2,407	43,326	
処分費					7,000	
6 処分費	廃プラスチック	m ³	1.00	7,000	7,000	
付属工					1,461,185	
防舷材工					1,461,185	
防舷材					1,461,185	

積算内訳表

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 防舷材材料費		式	1.00	1,380,000	1,380,000	
8 防舷材取付	V型、H200×L1,500	基	5.00	16,237	81,185	
維持補修工					72,197,213	
防食工					72,197,213	
電気防食					8,741,116	
9 陽極材料費	流電陽極式、3.5A×耐用50年型	式	1.00	8,136,000	8,136,000	
10 陽極取付		個	18.00	25,514	459,252	
11 電位測定装置取付	SUS304 φ16mm	個	1.00	145,864	145,864	
ベトロラタム被覆	FRPカバー 鋼矢板用(YSP-U23型)				63,456,097	
12 防食材料費		m ²	372.00	94,400	35,116,800	
13 端部処理材料費		m	307.00	2,840	871,880	
14 足場設置撤去		m	90.00	20,681	1,861,290	
15 下地処理		m ²	372.00	14,805	5,507,460	
16 被覆防食		m ²	372.00	40,061	14,902,692	
17 端部処理	パーミクロンガードH	m	307.00	16,925	5,195,975	

積算内訳表

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					142,000	
共通仮設					142,000	
共通仮設費					142,000	
技術管理費					142,000	
技術管理					142,000	
18 施工実態調査	モニタリング調査×1工種	式	1.00	42,000	42,000	
19 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

代価表・施工パッケージ

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

番号：1

名称：防舷材撤去 V型、H200×L1,500

6基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	63,600.00	63,600	8H	
世話役		人	1.00	36,230.00	36,230		
溶接工		人	0.50	37,800.00	18,900		
普通作業員		人	2.00	30,870.00	61,740		
雑材料	全体の%	%	5.00	180,470.00	9,023		
合 計	作業能力：6.00基			31,582.00	189,493		

番号：2

名称：防舷材運搬(1) 施工箇所～作業ヤード(夜間施工)

6基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	50,815.00	50,815	5.80H / 8H	
特殊作業員		人	2.00	34,490.00	68,980		
雑材料	全体の%	%	0.50	119,795.00	598		
合 計	作業能力：6.00基			20,065.00	120,393		

番号：3

名称：防舷材運搬(2) 作業ヤード～再資源化施設(昼間施工)

1 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防舷材運搬(2)	作業ヤード～再資源化施設(昼間施工)	t	1.000	16,530	16,530		
合 計	作業能力：1.00 t			16,530	16,530		

代価表・施工パッケージ

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

番号：4

名称：陽極撤去

14個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	50,815.00	50,815	5.80H / 8H	
溶接機	手動 D300A	日	2.00	5,329.00	10,658		
潜水世話役		人	0.20	50,230.00	10,046		
潜水士		人	2.00	50,230.00	100,460		
潜水連絡員		人	1.00	36,970.00	36,970		
潜水送気員		人	1.00	37,410.00	37,410		
普通作業員		人	1.00	30,870.00	30,870		
雑材料	全体の%	%	0.50	277,229.00	1,386		
合 計	作業能力：14.00個			19,901.00	278,615		

番号：5

名称：陽極運搬 施工箇所～作業ヤード(現場発生品引渡場所)

50個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	50,815.00	50,815	5.80H / 8H	
特殊作業員		人	2.00	34,490.00	68,980		
雑材料	全体の%	%	0.50	119,795.00	598		
合 計	作業能力：50.00個			2,407.00	120,393		

番号：6

名称：処分費 廃プラスチック

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	廃プラスチック	m3	1.00	7,000.00	7,000		
合 計	作業能力：1.00m3			7,000.00	7,000		

代価表・施工パッケージ

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

番号：7

名称：防舷材材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防舷材	V型 H200×L1.5	基	5.00	276,000.00	1,380,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,380,000.00	1,380,000		

番号：8

名称：防舷材取付 V型、H200×L1,500

10基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	63,600.00	63,600	8H	
世話役		人	1.00	36,230.00	36,230		
普通作業員		人	2.00	30,870.00	61,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	161,570.00	807		
合 計	作業能力：10.00基			16,237.00	162,377		

番号：9

名称：陽極材料費 流電陽極式、3.5A×耐用50年型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アルミニウム合金陽極	耐用年数50年型 3.5A、取付金具・アングル込み	個	18.00	452,000.00	8,136,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,136,000.00	8,136,000		

代価表・施工パッケージ

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

番号：10

名称：陽極取付

14個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.20	63,600.00	76,320	8H	
溶接機	手動 D300A	日	2.40	5,329.00	12,789		
空気圧縮機	潜水用	日	2.40	2,748.00	6,595		
潜水世話役		人	0.24	50,230.00	12,055		
潜水士		人	2.40	50,230.00	120,552		
潜水連絡員		人	1.20	36,970.00	44,364		
潜水送気員		人	1.20	37,410.00	44,892		
普通作業員		人	1.20	30,870.00	37,044		
雑材料	労務費の%	%	1.00	258,907.00	2,589		
合 計	作業能力：14.00個			25,514.00	357,200		

番号：11

名称：電位測定装置取付 SUS304 φ16mm

0.7個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
端子板	棒状ステンレス端子(Ω185) 棒鋼(φ16)、サドル、アンカー含む	個	0.70	16,900.00	11,830		
溶接機	手動 D300A	日	1.00	5,329.00	5,329		
溶接工		人	1.00	37,800.00	37,800		
普通作業員		人	1.50	30,870.00	46,305		
雑材料	労務費の%	%	1.00	84,105.00	841		
合 計	作業能力：0.70個			145,864.00	102,105		

代価表・施工パッケージ

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

番号：12

名称：防食材料費

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ペโตรラタム被覆防食材	FRPカバー鋼矢板(YSP-U23型用)	m ²	1.00	94,400.00	94,400		
合 計	作業能力：1.00m ²			94,400.00	94,400		

番号：13

名称：端部処理材料費

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
端部処理材料	パーミクロンガードH	m	1.00	2,840.00	2,840		
合 計	作業能力：1.00m			2,840.00	2,840		

代価表・施工パッケージ

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

番号：14

名称：足場設置撤去

70m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	3.90	50,815.00	198,178	5.80H / 8H	
コンクリートアンカー	径16mm L=60mm	本	78.00	143.00	11,154		
鋼製足場	B=0.24m、L=4m	枚	39.00	697.00	27,183		
丸パイプ賃料	径48.6mm、肉厚2.4mm	m	661.00	44.00	29,084		
クランプ賃料	直交	個	428.00	58.00	24,824		
潜水世話役		人	0.80	50,230.00	40,184		
潜水士		人	7.60	50,230.00	381,748		
潜水連絡員		人	3.80	36,970.00	140,486		
潜水送気員		人	3.80	37,410.00	142,158		
普通作業員		人	14.20	30,870.00	438,354		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,433,353.00	14,333		
合 計	作業能力：70.00m			20,681.00	1,447,686		

代価表・施工パッケージ

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

番号：15

名称：下地処理

70m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	3.60	50,815.00	182,934	5.80H / 8H	
潜水世話役		人	0.70	50,230.00	35,161		
潜水士		人	7.20	50,230.00	361,656		
潜水連絡員		人	3.60	36,970.00	133,092		
潜水送気員		人	3.60	37,410.00	134,676		
普通作業員		人	5.30	30,870.00	163,611		
雑材料	全体の%	%	2.50	1,011,130.00	25,278		
合 計	作業能力：70.00m ²			14,805.00	1,036,408		

番号：16

名称：被覆防食

70m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	6.70	50,815.00	340,460	5.80H / 8H	
潜水世話役		人	2.20	50,230.00	110,506		
潜水士		人	22.40	50,230.00	1,125,152		
潜水連絡員		人	11.20	36,970.00	414,064		
潜水送気員		人	11.20	37,410.00	418,992		
普通作業員		人	11.90	30,870.00	367,353		
雑材料	全体の%	%	1.00	2,776,527.00	27,765		
合 計	作業能力：70.00m ²			40,061.00	2,804,292		

代価表・施工パッケージ

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

番号：17

名称：端部処理 パーミクロンガードH

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	4.35	50,815.00	221,045	5.80H / 8H	
潜水世話役		人	1.35	50,230.00	67,810		
潜水士		人	13.80	50,230.00	693,174		
潜水連絡員		人	6.90	36,970.00	255,093		
潜水送気員		人	6.90	37,410.00	258,129		
普通作業員		人	5.85	30,870.00	180,589		
雑材料	労務費の%	%	1.00	1,675,840.00	16,758		
合 計	作業能力：100.00m			16,925.00	1,692,598		

番号：18

名称：施工実態調査 モニタリング調査×1工種

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：19

名称：諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

単価表

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

単価表番号：1

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	16t吊	日	1.00	63,600.00	63,600		
合 計					63,600		

単価表番号：2

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	129.70	4,280		
運転手(特殊)		人	1.00	34,810.00	34,810		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	5.80	586.00	3,398		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	日	1.23	6,770.00	8,327		供用日
合 計					50,815		

単価表番号：3

単価表名称：溶接機 手動 D300A

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	25.00	129.70	3,242		
損料(電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動])	最大溶接電流300A	日	1.00	775.00	775		運転日
損料(電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動])	最大溶接電流300A	日	1.80	729.00	1,312		供用日
合 計					5,329		

単価表

呉港広多賀谷地区岸壁(-4.5m)改良工事

単価表番号：4

単価表名称：空気圧縮機 潜水用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	5.00	129.70	648		
損料(空気圧縮機)	運転	日	1.00	718.00	718		
損料(空気圧縮機)	供用	日	1.44	960.00	1,382		
合 計					2,748		